



BIE Environnement

10, rue du Bocage

49110 LE PIN EN MAUGES

Tél : 02.41.63.12.12

Fax : 02.41.63.05.43

Email : info@bie-environnement.com

Station d'épuration Commune de Vigneux de Bretagne (44)

BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

➔ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

➔ Données de pollution : 1 600 EH

- ◆ $DBO_5 = 96 \text{ kg/j}$; $DCO = 192 \text{ kg/j}$;
 $MES = 144 \text{ kg/j}$; $NTK = 24 \text{ kg/j}$;
 $P_1 = 6,4 \text{ kg/j}$

➔ Filière de traitement :

- ◆ Poste de relèvement
- ◆ Tamis rotatif
- ◆ Bassin aération - Clarificateur
- ◆ Déphosphatation physico-chimique
- ◆ Lits macrophytes béton
- ◆ Autocontrôle entrée + sortie

➔ Résultats :

- ◆ $DBO_5 < 23 \text{ mg/L}$; $DCO < 80 \text{ mg/L}$;
 $MES < 30 \text{ mg/L}$; $Pt < 1 \text{ mg/L}$;
 $NGL < 15 \text{ mg/L}$

